

DESCRIPCIÓN:

Densificador, endurecedor y antipolvo a base de sílice activo en nano-partículas, para concreto y otras superficies con alto contenido de carbonato de calcio, estabilizado con iones de litio.

USOS:

***Densificador.** Actúa penetrando en los poros de la superficie del concreto generando un compuesto de mayor peso molecular que se liga a las paredes de los poros, disminuyendo drásticamente la capilaridad, haciendo del concreto una superficie pulimentable y más resistente a la absorción de líquidos y suciedad.

***Endurecedor superficial del concreto y antipolvo.** Actúa convirtiendo la capa superficial débil producto del sangrado del concreto, en una capa más dura y menos polvorienta.

***Otras superficies.** Densifica y endurece otras superficies con altos contenidos de carbonato de calcio, como los terrazos cementicios y mármoles.

VENTAJAS:

*Posee nano-partículas de sílice activo, que le confieren una eficiencia y penetración extraordinaria hasta 10mm.

*Genera una sal dura insoluble que al pulir el piso logra una reflexión de la luz más uniforme.

*Es más amigable para el medio ambiente que los densificadores a base de silicato de litio.

*Es concentrado, lo que facilita su manejo y almacenaje y proporciona un gran rendimiento.

*No requiere tiempos de espera o enjuague para concretos que serán pulidos.

*No forma barrera de vapor, por lo que no se desconcha.

*Incrementa la resistencia a las manchas.

*Se puede aplicar al concreto recién fraguado o con años de uso y en otras superficies como pisos de terrazo cementicio y mármoles.

*Reduce los efectos de la reacción alcalina (ARS), los cuales incluyen expansión anormal y agrietamiento del hormigón.

*pH moderado en comparación con el silicato de litio.

*Incrementa la resistencia al tránsito y al rayado.

*Incrementa la dureza de los pisos de concreto.

*Rejuvenece pisos de concreto viejos.

*Libre de nitrato o cloruro.

*Resultados permanentes.

ANTES DE APLICAR:

La superficie debe estar limpia y seca, libre de polvo y partículas sueltas, grasas y aceites.

Si el piso se va a pulir, debe tener una resistencia mínima a la compresión de 250 kg/cm².

MODO DE EMPLEO PARA PULIDO DE PISOS:

Diluya 1 parte de producto en 4 partes de agua. Si el concreto es muy nuevo, se recomienda una dilución de 1 parte de producto en 6 de agua. NO USE SIN DILUIR, ya que el producto logra su máxima eficacia a las diluciones recomendadas y no obtendrá mejores resultados por usarlo más concentrado.

Sobre la superficie limpia y seca, aplique Lithicrete Densifier LC3 con mopa o trapeador de microfibra nuevo o exclusivo para este uso, o con un aspersor. Reparta el producto uniformemente para impregnar bien la superficie. Vigile que seque toda la superficie de forma uniforme, de no ser así reparta el producto. No pise la aplicación con los zapatos sucios; use zapatos de seguridad o botas de goma limpias para caminar sobre el producto húmedo. Deje secar bien y proceda a pulir.

Se recomienda la aplicación del Lithicrete Densifier LC3 después del último diamante o antes de la resina #200, que es cuando la apertura de poros logra una óptima absorción del producto. Se recomienda aplicar una segunda capa después de la resina #200 para lograr mejor brillo final. Pueden aplicarse más capas según el criterio del aplicador.

El producto manchará cualquier superficie metálica, pintada o de vidrio. Limpie las salpicaduras inmediatamente con agua. Al finalizar lave las herramientas con agua corriente.

COMO ENDURECEDOR Y REDUCTOR DE POLVO:

Siga las instrucciones de dilución del modo de empleo anterior.

Sobre la superficie limpia y seca, aplique Lithicrete Densifier LC3 con mopa o trapeador de microfibra nuevo o exclusivo para este uso, o con un aspersor. Reparta el producto uniformemente para impregnar bien la superficie. Vigile que seque toda la superficie de forma uniforme, de no ser así reparta el producto. Puede aplicar 1 ó 2 capas más para un resultado mejor.

Es normal que el tono del piso quede ligeramente más oscuro.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS:

Presentación	Galón 3.785 Lts
Aspecto	Líquido Incoloro
Contenido de sólidos	15%
Contenido de Litio	0.5%
Dilución (partes producto:partes de agua)	Concreto Nuevo 1:6
	Concreto Existente 1:4
Tamaño de partícula	4-6 nanómetros
Densidad	1.1 gr/cm ³
Viscosidad inicial @25°C	<10 cps
pH	9-10
Tiempo de secado @25°C y 50% HR	1 hora
Temperatura de aplicación	4 – 40°C
Número de capas requeridas	Mínimo 1
Rendimiento*	34-45 m ² /Gal
Solvente para dilución	Agua corriente

*Referido al galón de producto ya diluido. El consumo depende de la rugosidad y porosidad de la superficie.

ALMACENAMIENTO:

Evite la incidencia directa de los rayos solares.

Almacene en la sombra a una temperatura no menor de 5°C ni mayor a 30°C.

El producto tiene una duración de 48 meses en su envase cerrado.

La estiba máxima es de 4 cajas de galones o 3 bidones superpuestos.

PRECAUCIONES:

Producto alcalino.

Use guantes de caucho o nitrilo y lentes de seguridad.

Manténgase alejado del alcance de los niños.

Consulte la Hoja de Seguridad del producto.

INGREDIENTES ACTIVOS:

Sílice activo nano micronizado estabilizado con litio.

Nota importante: OSHA y la ADA (American Disabilities Act) establecen que el coeficiente de fricción es de 0.6 en superficies horizontales y 0.8 en superficies inclinadas tales como rampas. RECUBRIA recomienda el uso de agregado anti-resbalante (como arena sílice o cuarzo) o cinta antirresbalante en todos los pisos, rampas, escaleras y/o desniveles que puedan estar expuestos a humedad, aceites o grasas. Es responsabilidad del Contratista Aplicador y el Cliente final asegurarse de cumplir con los estándares de seguridad actuales. RECUBRIA o su distribuidor local autorizado no se harán responsables de accidentes o lesiones producidos por una caída o resbalamiento.

-PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL / INDUSTRIAL-

Los datos técnicos e instrucciones de este documento están sujetos a cambios y actualizaciones sin previo aviso. Para la versión más actualizada de este documento, visite nuestra página web www.recubria.com o solicítelo a nuestro representante local.

GARANTIA: Recubria garantiza sus productos contra defectos de materiales y fabricación. La obligación única de Recubria y los derechos del Comprador con respecto a los productos en esta garantía está limitada, a opción de Recubria, al reemplazo de los productos defectuosos o el reembolso al Comprador del monto del precio facturado por los mismos, lo cual no incluye fletes ni gastos de envío, los cuales corren por cuenta del Comprador. Cualquier reclamo bajo esta garantía deberá ser hecho por escrito por parte del Comprador y enviado a Recubria en un lapso no mayor a 10 días posteriores a la emisión de la factura. Además de esto, el reclamo no podrá realizarse si el material fue abierto y/o usado, comprado en oferta, a precio rebajado o el día inmediatamente posterior a la fecha de vencimiento del producto. Los productos deben ser devueltos en su envase original con sus etiquetas, sellos y sin rastro de haber sido abiertos. Recubria no cubre garantía alguna de aplicación de productos, ni de productos de uso Profesional/Industrial que no sean aplicados por personal de Recubria. En caso de defectos de fabricación, si el producto ha sido abierto, debe ser devuelto en su envase original con sus etiquetas. Recubria no cubre defectos de fabricación de productos que fueron aplicados. En caso que el Comprador no notifique a Recubria de su inconformidad tal y como se mencionó en esta garantía, sus derechos de realizar reclamo alguno bajo esta garantía serán anulados.

Recubria no ofrece ninguna otra garantía concerniente a este producto. Ninguna otra garantía, ya sea explícita o implícita, estatutaria, o garantía de comerciabilidad y adaptabilidad para un propósito particular aplicará. Recubria no se hará responsable bajo ningún evento de daños consecuenciales o incidentales, ni de accidentes laborales por resbalamiento o por el uso de los productos sin los debidos equipos de protección personal que se recomiendan en las Hojas Técnicas y de Seguridad.

Cualquier recomendación o sugerencia realizada por Recubria relacionada al uso de productos, ya sea en su literatura técnica, o como respuesta a una pregunta específica, o semejante, está basada en nuestro mejor conocimiento del producto, la cual es mostrada lo más correctamente posible y de buena fé. Sin embargo, la intención es que los productos e información proporcionada sean utilizados por Compradores experimentados en aplicaciones industriales o profesionales, y por tanto el Comprador es responsable de la elección del producto adecuado para la aplicación que realizará, así como el correcto uso de los mismos, por lo tanto la compra y uso de los productos son a completo riesgo y discreción del Comprador. Variaciones en las condiciones ambientales, cambios en las instrucciones de uso, o la extrapolación de datos técnicos pueden ocasionar resultados no satisfactorios.

Si una muestra fue proporcionada, Recubria no garantiza que el color del material suministrado perteneciente a otro lote distinto al de la muestra sea exactamente igual.